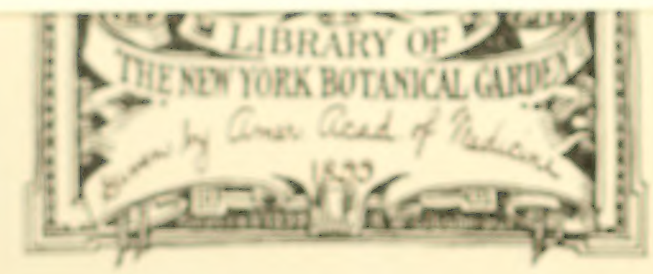



THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
1891
LIBRARY


LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARD
by Amer. Acad. of Medicine



LE GLECOME LIERRÉ, LE LIERRE TERRESTRE, FL. FR.

Glechoma hederacea *L.S.P. didyn. gymnosp. 807... Cette plante commence a fleurir en mai, ses fleurs se succedent pendant tout l'été; elle est commune dans les bois, le long des haies... d'une racine traçante s'elevent a huit a neuf pouces plusieurs tiges un peu couchées, quadrangulaires et velues à l'endroit de l'insertion des petioles... ses feuilles sont opposées et ses fleurs incomplettement verticillées... les péduncules sont rameux sur quelques individus... un calice monophyle a cinq divisions ayant à sa base quatre ovaires nuds et surmontés d'un pistil dont le stygmate est bifide porte une corolle monopétale labiée au tube de laquelle sont attachées quatre étamines, deux grandes et deux petites, dont les antheres par leur reunion forment deux petites croix... ses graines restent nues au fond du calice.*

N. B, on voit la corolle ouverte et ses quatre étamines dans leur position naturelle fig A... les quatre ovaires et le pistil fig B... les quatre graines Nues au fond du calice ouvert fig C... et un péduncule rameux fig D.

On employe frequemment cette plante en medecine comme astringeante, vulneraire, detersive &c.

Voyez le DISCOURS SUR LES PLANTES MEDICINALES DU ROYAUME.



L'HELVELLE ÉLASTIQUE.

Helvella elastica... Elvella fuliginosa Schœff tab CCXX, *on trouve assez frequemment ce champignon dans nos bois en septembre et octobre... un pédicule long de deux a cinq pouces porte un chapeau uni en dessus et en dessous et dont la forme la plus ordinaire approche de celle d'une mitre... si l'on touche brusquement cette plante ou que l'on souffle dessus lorsquelle est encore en place, l'on voit a certains instans sortir de dessous le chapeau comme de* L'HELVELLE EN MITRE *une vapeur considérable que l'on ne peut regarder que comme sa poussiere fécondante... le pédicule n'est jamais lacuneux il se casse aisément mais ne peut etre coupé suivant sa longueur que tres difficillement et l'orsqu'on est venu à bout de le diviser en deux chaque moitié* LL *regagne la forme ronde en se roulant sur elle-même comme feroit de la gomme élastique.*

N. B les fig A.B.C.D.E.F. *représentent cette plante dans tous ses âges dans tous ses degrés de developpement et avec les differentes couleurs qui lui sont propres; on en voit la coupe verticale fig* G.



LE HOUX PIQUANT (FEMELLE). FL. FR.

Ruscus aculeatus (femina) *L. S. P. dioe. Syngen. 1474. Ce joli sousarbrisseau se trouve dans nos bois, il s'eleve de deux pieds ou environ; il fleurit en automne; ses fruits persistent toute l'année de maniere qu'il est en même temps en fleur et chargé des fruits de l'anneé precedente... les fleurs naissent du milieu des feuilles* A, *elles sont composées d'un calice à six divisions* B *dont les trois internes sont plus etroites et peuvent être regardées comme la corolle et d'un ovaire* **CDE** *surmonté d'un pistil court dont le stygmate est obtus, cet ovaire est renfermé dans une espece de nectaire membraneux et coloré* F.G... *le fruit est une baie à trois loges* H *elle contient une, deux ou trois semences ou noyaux fort dures* L.M... *les feuilles sont alternes et portent chacune une pointe a leur extremité.*

N.B. les fig B *et* E *sont dessineés a la loupe... on voit la coupe horizontale du fruit fig* H.

On employe la racine de cette plante en medecine comme aperitive diuretique emménagogue &c.



LA CLAVAIRE PISTILLAIRE.

Clavaria pistillaris *L.S.P. crypt. fung 1651... Michel, tab. 87 fig .1.2.3. Ce champignon vient dans les bois de haute futaie en septembre et octobre, il n'est pas commun... il a toujours la forme dune masue et il est toujours plein dans quelqu'etat qu'on le rencontre... dans l'etat de jeunesse il est jaunâtre a mesure qu'il avance en âge il prend une couleur bistrée, se ride, se divise irregulierement dans le haut et parvient a avoir jus'qua quatre pouces de hauteur sur deux de diametre... si on l'expose sur une glace il la couvre de poussiere séminale, cette poussiere s'echappe de tous les points de sa superficie... sa chair est molasse et fibreuse,*

N. B. les fig A.B.C.D.E.F. representent ce champignon dans tous ses âges on en voit la coupe verticale fig G.

Sa chair est blanche, inodore, amére et desagréable au goût.



LE MUFLIER AURICULÉ. FL. FR.

Antirrhinum elatine *L S P. didynam. angiosp. 851. Cette plante est annuelle, elle est commune dans les champs, elle fleurit sur la fin de l'été... ses tiges sont couchées, ses feuilles caulinaires sont cordiformes, petiolées et alternes, les radicales sont opposés... ses fleurs sont solitaires, axillaires et portées sur de longs péduncules, elles sont composées d'un calice à cinq divisions A d'une corolle monopétale BB dont l'entrée est fermée par une espece de palais et la base terminée par un eperon, de quatre étamines deux grandes et deux petites inserées sur la corolle et d'un germe C surmonté d'un pistil court... l'ovaire se change en une capsule à deux loges D chaque loge a un placenta apres lequel sont attachées en nombre indeterminé des semences E dont la superficie est tres inegale.*

N. B les figures CD et E sont dessinées a une forte loupe... la fig F represente la corolle ouverte et les quatre etamines qui y ont leur point d'insertion

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe



L'AGARIC MICACÉ.

Agaricus micaceus.., schœff *tab* **XVII**, *et tab* **VI**? *Ce Champignon est commun dans les bois, les champs, les prés, les jardins; il reparoit trois ou quatre fois l'année dans la même place: il se fond en une eau noire comme* **L'AGARIC ATRAMENTAIRE**... *son chapeau est remarquable par des stries longitudinales qui s'affoiblissent à mesure qu'elles approchent de son sommet, sa superficie est toujours humide et parsemée, ainsi que la surface externe des feuillets, de petits brillans qui ressemblent à du verre pilé ou à du mica réduit en poudre; il n'a presque point de chair.., ses feuillets sont libres, très multipliés, blancs dans l'état de jeunesse, noirâtres dans l'état de vieillesse, une seule membrane les forme tous, ce qui fait croire qu'ils sont composés de deux lames. le pédicule est contigu et fistuleux d'un bout à l'autre.*

N. B. la fig A represente la coupe verticale de ce champignon... la fig B represente un feuillet vûe de profil et la fig C un feuillet separé et ouvert, si l'on observe les feuillets à la loupe on voit que leur surface externe est parsemée de petits corps saillans et pointus, ce sont ces petites pointes qui sont si brillantes.

Ce Champignon n'a rien de desagreable au goût ni a l'odorat.



LE CAPILLAIRE À FEUILLES DE CORIANDRE FL.FR.

Adiantum capillus veneris *L S P crypt. filic. 1558. Cette plante est commune dans les provinces meridionales de la france, elle vient dans les lieux pierreux et humides, au bord des fontaines, dans les puits; elle est en pleine fructification vers le commencement de l'hiver... d'une racine couchée s'elevent de cinq à six pouces des petioles très grêles, lisses et luisans sur lesquels sont disposées alternativement et en maniere d'ailes des folioles glâbres, minces, incisées ou profondement decoupées en leur bord superieur; les organes de la fructification sont portés sur le dos des feuilles, ils sont cachés sous des especes de plis formés par le sommet de chaque decoupure de ces feuilles,*

N. B. la fig A represente une foliole vue en dessous... la fig B en represente une partie dessinée à une forte loupe... la fig C est celle d'un de ces plis sous lesquels se trouvent cachés les organes de la fructification

Cette plante est connue dans les boutiques sous le nom de CAPILLAIRE DE MONTPELLIER. *on l'employe frequemment en medecine.*





L'AGARIC CYATHIFORME.

Agaricus cyathiformis . : . *On trouve assez frequemment ce champignon pendant tout l'été et l'automne dans nos bois, il se plait a l'ombre dans les lieux couverts de mousse... son chapeau est toujours creusé en forme d'entonnoire, ses feuillets sont tres étroits, divisés en feuillets en demi-feuillets et en parties de feuillets; les feuillets entiers sont toujours décurrens sur le pédicule ou ils se terminent insensiblement en pointe, son pedicule est plein et continu.*

N B On distingue trois variétés de cette espece, les fig A B C les representent... la fig D en fait voir la coupe verticale dans des âges differens. Il n'a rien de remarquable ni au goût ni à l'odorat.





L'ORPIN REPRISE. FL. FR.

Sedum telephium *L.S.P. decand. pentag. 616. Cette plante est commune dans les vignes, les bois taillis, dans les lieux pierreux et couverts; elle est vivace et fleurit en septembre... sa tige s'eleve d'un pied et demi ou environ, elle est droite, feuilée dans toute sa longueur; ses feuilles sont succulentes ainsi que la tige, elles sont commuhément éparses... ses fleurs sont disposées en corymbe terminal, chaque fleur A est composée d'un calice de cinq pieces, de cinq pétales, de dix étamines et de cinq ovaires (dans la corolle); a la base de chaque ovaire B B l'on trouve un nectaire dont on ignore les veritables fonctions... la racine est composée de plusieurs tubercules disposées sans ordre.*

N. B. Cette plante est mise avec raison au rang des plantes grasses, la dessiccation la rend méconoissable... les fig A et BB sont dessinées à la loupe... les fig L.M representent la plante en entier et de grandeur naturelle... il y a la varieté à fleurs blanches.

On employe cette plante à l'interieur comme rafraichissante anodine &c et à l'exterieur Comme un excellent vulneraire detersif.



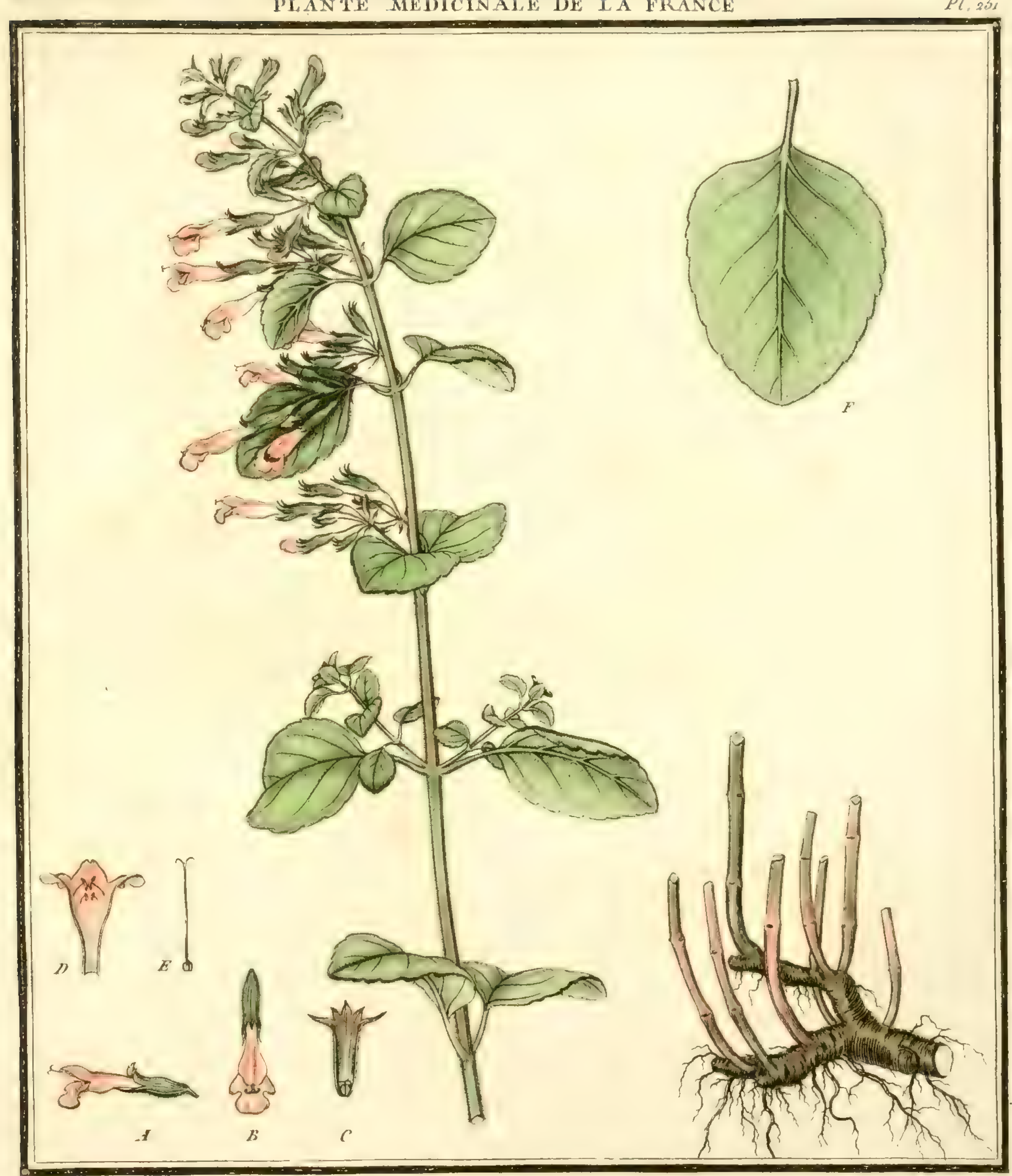


L'AGARIC ARANÉEUX VIOLET.

Agaricus araneosus violaceus... Agaricus violaceus *LSP. On trouve ce champignon dans nos bois en septembre et octobre.. quand il est jeune les bords du chapeau sont unis au pédicule par une prodigieuse quantité de filamens qui ressemblent parfaitement aux fils d'une toile d'araignée, à mesure qu'il se développe ces filamens se brisent et restent attachés partie aux bords du chapeau et partie au pédicule.. lorsque ce champignon est parvenu à son developpement parfait, il répend une poussiere tres abondante et de couleur de tabac d'Espagne... ses feuillets sont larges; ceux qui sont entiers ne touchent au pedicule que dans l'etat de jeunesse; ils s'en separent dans un âge avancé... le pédicule est continu et toujours renflé à sa base.*

N. B. Sa couleur n'est pas un caractere sur lequel on puisse compter; tantôt ce champignon est d'un superbe violet. tantôt il n'est qu'a demi violet et a demi couleur de rouille; quelquefois il n'a point du tout de violet... les fig ABCD le representent dans tous ses âges... on en voit la coupe verticale fig E.





LE CALAMENT DE MONTAGNE, FL. FR.

Melissa calamintha *L.S.P. didyn. Gimnosp. 827... On trouve cette plante en fleur dans les bois, les lieux montagneux et incultes en Septembre et Octobre; elle est vivace...d'une racine fibreuse et solide s'elevent d'un pied et demi ou environ plusieurs tiges presque droites, Tomenteuses et Obtusément quadrangulaires...Ses feuilles sont opposeés; des aissellas des feuilles supérieures partent des péduncules Rameux et opposés qui portent communément Six ou Sept fleurs tourneés d'un seul côté...chaque fleur est composeé d'un calice Strié, velu en dedans, tomenteux en dehors et ayant cinq divisions labiées, d'une corolle monopétale à deux lèvres distinctes, la superieure etant bifide et l'inferieure trilobeé, de quatre étamines dont deux grandes et deux petites et d'un style dont le Stygmate bifide dépasse la Corolle... pour fruit chaque fleur laisse quatre graines nues au fond du calice.*

N B les fig A et B représentent deux fleurs vues séparément et dans differens sens. la fig C un Calice ouvert et dessiné à la loupe, la fig D une Corolle ouverte et la fig E le germe surmonté de son Style dessiné à la loupe... la Fig F represente une des plus grandes feuilles vues en dessous.

Cette plante a une odeur douce et fort agréable, On l'employe frequemment en medecine tant pour l'usage interne que pour l'usage externe.





LA PEZIZE PONCTUÉE.

Peziza punctata *L S P. crypt. fung. 1650... On trouve ce champignon vers la fin de l'été sur la fiente de cheval... un pédicule plein, noir, long de trois à quatre lignes, porte un chapeau turbiné, creusé en plateau et dont les bords sont blancs a l'extérieur et peu relevés; Ce chapeau est remarquable par un nombre indéterminé de petites taches noires et disposées sans ordre sur un fond mate et blanc qui recouvre toute sa surface superieure... Ces taches vues a une forte loupe forment les orifices d'autant de petites productions capsuliformes G remplies d'un suc noirâtre, epais et mucilagineux qui sort par ces orifices lorsque l'on vient a presser ces especes de capsules... sa chair est ferme; si l'on met une de ces pezizes entre les dents l'on sent craquer toutes ces petites capsules implantées dans la chair, comme si l'on machoit du chenevis.*

N B les fig A B C D representent cette plante dans tous ses degrés de developpement... les fig E F H en representent la coupe verticale... les fig F G H sont dessinées à de fortes loupes.



LA GENTIANE CENTAURIETTE . FL . FR .

Gentiana centaurium. *L.S.P. Pent. digy. 332 ... Cette plante est commune dans nos bois ou elle fleurit tout l'eté, elle est annu-elle ... Sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est quadrangulaire, surtout vers le haut, ses rameaux sont opposés et portent à leurs extremités des fleurs terminales et disposées en bouquet un peu corymbiforme ... chaque fleur est composée d'un calice monophyle à cinq divisions persistantes A d'une Corolle monopetale infundibuliforme à cinq divisions B, de cinq étamines adhérentes à la corolle et dont les Antheres C sont en forme de tirrebouchon, et d'un ovaire allongé et terminé par un Stygmate bifide D ... l'ovaire est dans la corolle, il se change en une capsule uniloculaire et bivalve EF chaque valve G a son placenta et deux rangs de semences H ... Ses feuilles sont opposées et Sousaxillaires.*

N. B. il y a une variété de cette plante à fleurs blanches et une autre beaucoup plus petite dans toutes ses parties tous les details Caracteristiques sont dessinés à la loupe ... la fig B represente la Corolle ouverte et la fig E le fruit coupé transversalement.

Cette plante est connue vulgairement sous le nom de PETITE CENTAURÉE *On l'employe frequement en Medecine comme tonique, Stomachique, febrifuge &c.*





LE BOLET FRANGÉ.

Boletus fimbriatus ... *On trouve ce Champignon dans nos bois vers le commencement de l'été, il vient sur terre et se plait dans les chemins les plus frequentés ... un Pédicule plein, solide, long d'un à deux pouces porte un Chapeau zoné et dont les bords sont frangés et rarement égaux, quelquefois même plusieurs Chapeaux sont réunis au point de n'en former qu'un pour plusieurs Pédicules ... le Chapeau est doublé de tubes continus avec la Chair, inegaux entre eux et d'un diametre assez grand ... il est d'une Substance Solide et coriace.*

N. B. la fig. A represente la coupe verticale de ce Champignon ... la fig. B represente une partie de son Chapeau dessinée à la Loupe.



LE MELILOT OFFICINAL, FL.FR.

Trifolium melilotus officinalis, *L S P. diadelph. decand. 1078. Cette plante est commune dans les prés, les Champs, sur le bord des haies; elle est annuelle ou bisannuelle et fleurit pendant tout l'été... ses tiges sont striées, leur hauteur moyenne est de deux pieds ou environ... ses fleurs sont légumineuses et disposées en epi aux extremités des tiges et des rameaux... chaque fleur est composée d'un calice monophile a cinq divisions A A de quatre pétales B.C.D. de dix étamines réunies en gaine E et sans former deux corps sensibles à la vue, et d'un pistil dont le Stygmate dépasse peu les étamines; les deux ailes C sont toujours serrées contre la caréne B et ce dernier pétal est toujours plus court que les ailes... le fruit est une capsule monosperme L... les feuilles ont deux stipules à leur base F, elles sont ternées, dentées, inerves; alternes et sousaxillaires, la foliole impaire est rémarquable par son pétiole particulier qui n'est point dans la même direction que le pétiole commun et qui est plus long que celui des deux autres folioles.*

N, B. la fig G représente une fleur dans son calice et dessinée à la loupe... la fig H représente le fruit dans son Calice... on voit la Capsule ouverte et dessinée a une forte loupe fig I.

On employe frequemment cette plante en medecine.





L'AGARIC TUBÉREUX.

Agaricus tuberosus... *Ce Champignon un des plus interessans que nous ayons en france se trouve en Automne dans les bois, il y est commun et ne vient jamais que sur d'autres champignons pourris; je l'ai trouvé sur differentes espéces d'Agarics et sur des Bolets... il se presente d'abord sous la forme d'une petite graine A.B.C. plongée sans ordre apparent dans les divers parties qui composent le champignon sur lequel il a pris naissance; cette espece de graine parvient à la grosseur C, sans que l'on puisse soupçonner qu'il en va sortir un ou plusieurs champignons; on la voit ensuite s'allonger en une ou plusieurs pointes et par suite en un ou plusieurs filets surmontés d'une petite protuberance qui aquiert par degré un diametre de 8 à 9 lignes au plus et forme le chapeau d'un Agaric qui a des feuillets entiers tres distincts, des demi-feuillets, des parties de feuillets &c, les feuillets entiers sont un peu decurrens sur le pédicule tant que le champignon est jeune; ils deviennent libres lors qu'il est avancé en âge; dans cet etat aussi le chapeau d'uni qu'il etoit devient strié sur ses bords et sa tubercule est le plus souvent reduite au diametre du pédicule... ses feuillets sont épais, il a fort peu de chair, son pédicule est plein, plus ou moins allongé, peu évasé à son insertion et toujours tomenteux à quelque distance de sa tubercule.*

N. B. Ce Champignon est representé dans tous ses âges, dans tout ses degrés de developpement... on voit sa coupe verticale fig. II. Sa tubercule est solide et a un goût de Scorsonnere.



LA SAVONAIRE OFFICINALE. Fl. Fr.

Saponaria officinalis. *L. S. P. decand. digyn. 584. Cette plante est vivace; elle est commune sur le bord des chemins, dans les champs, les vignes; elle fleurit en juillet et août... sa tige s'élève de deux pieds ou environ, elle est articulée, cylindrique et sans poils; ses rameaux sont opposés; ses fleurs sont terminales... chaque fleur est composée d'un calice cylindrique à cinq divisions A, de cinq pétales persistans et réunis par leur onglet B, de dix étamines dont cinq sont alternes avec les pétales, et cinq paralleles et adherentes aux pétales C, et d'un germe (dans la corolle) surmonté de deux styles recourbés et terminés en pointe D... le fruit est une capsule uniloculaire E qui renferme un nombre indeterminé de semences noirâtres et réniformes F placées autour d'un placenta commun G... les feuilles H sont trinerves, opposées, sessiles et connées.*

N. B. Tous les details caracteristiques sont dessinés de grandeur naturelle.

Cette plante est connue dans les boutiques sous le nom de SAPONAIRE. *ou* SAVONIERE *elle est d'usage en Medecine.*



L'AGARIC GLUTINEUX.

Agaricus glutinosus ... *Ce champignon est assez commun dans nos bois en septembre et octobre il vient sur la terre, quelquefois seul, quelquefois aussi l'on en trouve jusqu'à une douzaine de réunis par leur racine... il se fait principalement rémarquer par une forte couche d'un mucilage tres gluant qui recouvre le chapeau et toute la partie colorée du pedicule; c'est cette espece de glu qui retient les feuilles et les autres corps qui dans leur chute se trouvent en contact avec ce champignon... son pédicule est plein, amminci aux deux extremités, moucheté et blanc à son extremité superieure, et continu avec la chair du chapeau... le chapeau a ses bords blancs surtout dans l'etat de jeunesse, il est doublé de feuillets, de demi-feuillets, et de parties de feuillets, blancs et épais, les feuillets entiers se prolongent sur le pedicule et restent pendant un certain temps dans cet état... le chapeau se pele si facilement que l'on pourroit enlever d'un seul coup toute la peau qui le recouvre.*

N. B. Ce champignon est representé dans sa grandeur moyenne, il s'en trouve qui ont jusqua 8 a 9 pouces de diamêtre... la fig. A représente sa coupe verticale. Il n'a ni mauvais goût ni mauvaise odeur.



LE VELAR OFFICINAL. FL. FR.

Erysimum officinale *L. S.P. tetrady. Siliqu. 922 ... Cette plante est commune dans les lieux incultes voisins de nos habitations; elle fleurit pendant tout l'été et l'automne; elle est annuelle... sa tige s'eleve d'un pied ou environ, elle est remarquable par la forme singuliere de ses rameaux tres longs, tres grêles, garnis de siliques d'un bout à l'autre et la pluspart dans une direction horizontale... les fleurs occupent à l'extremité des rameaux A B. elles sont cruciées, composés d'un calice de quatre pieces serrées contre les onglets des pétales, de quatre pétales disposés en croix C. de six étamines dont quatre grandes et deux petites D et d'un pistil qui devient une silique longue d'un pouce ou environ et appliquée contre la tige E F; cette silique est composée de deux panneaux M M et d'une cloison R... ses feuilles sont profondement decoupées en lyre; elles sont alternes sous-axillaires et non amplexicaules.*

N. B. La fig F est la continuation du rameau E... les fig C et D sont dessinées à la loupe.

On employe Cette plante en Medecine comme expectorante, incisive diuretique, &c



L'AGARIC NAIN.

Agaricus pumilus... *On trouve ce petit champignon dans nos bois en octobre et novembre; il vient au pied des arbres, parmi la mousse ou il produit un tres joli effet... un pédicule fistuleux et long d'un pouce ou environ porte un chapeau mince, tres fragile et doublé de feuillets de demi-feuillets et de parties de feuillets; les feuillets entiers sont en petite quantité, larges à l'extremité qui touche au pedicule et fort etroits vers les bords du chapeau; ses bords sont mal arrondis et toujours fendus pour peu que le champignon soit avancé en âge.*

N B Ce champignon est representé de grandeur naturelle, dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement... la fig A en fait voir la coupe verticale.



LE MUFLIER COMMUN FL. FR.

Antirrhinum linaria *L S P, didyn. angyosp. 858. Cette plante est tres commune dans nos campagnes; elle se plait dans les lieux incultes ou elle fleurit pendant tout l'été et l'automne; elle est vivace,.. ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont glabres et droites... ses fleurs sont disposées en epi aux extremités des tiges et des rameaux, elles sont composées d'un calice a cinq divisions persistantes, d'une corolle monopetale dont l'entrée est fermee par un palais d'une belle couleur aurore et la base terminée par un eperon; quatre étamines deux grandes et deux petites occupent l'interieur de chaque corolle à laquelle elles sont adherentes, l'ovaire est surmonté d'un style filiforme un peu moins haut que les étamines, cet ovaire se change en une capsule biloculaire à peu pres semblable à celles des autres especes de ce genre... ses feuilles sont éparses, sessiles et fort etroites comme celles du Lin.*

N B La fig A représente une corolle dont on a abaissé la levre inferieure pour laisser voir les étamines... les fig B et C représentent le Calice et la capsule dans diferens âges.

On employe cette plante en medecine pour l'usage interne et pour l'usage externe.



L'AGARIC VOLVACÉ.

Agaricus volvaceus ...J'ai trouvé une seule fois ce champignon dans les bruyeres des bois de Versailles; mais je l'ai vu tous les ans dans les serres-chaudes du Jardin Royal des plantes en juillet et août, où il est spontanée... dans sa jeunesse il est renfermé tout entier dans un volva complet et persistant d'où il se développe par degré de la même maniere que L'AGARIC ORONGE-VRAIE.. son chapeau est d'abord d'une teinte brune et égale; à mesure quil prend de l'accroissement il se bigarre agréablement de brun et de blanc, il a peu de chair est doublé de feuillets et de parties de feuillets blancs, dans l'état de jeunesse, et d'une couleur saumonée dans un âge avancé; les feuillets entiers sont peu nombreux ils vont se terminer à quelques lignes de distance du pédicule... le pédicule est nu et continu avec la chair du chapeau.

N. B. Ce champignon est representé dans tous ses âges. la fig. A en represente la coupe verticale dans l'etat de jeunesse... la fig. B la represente dans son parfait developpement.. la fig. C est celle de la coupe du volva.

Il n'a d'abord rien de désagreable au goût; mais quelque temps après qu'on la mâché il laisse dans la gorge une acreté insupportable



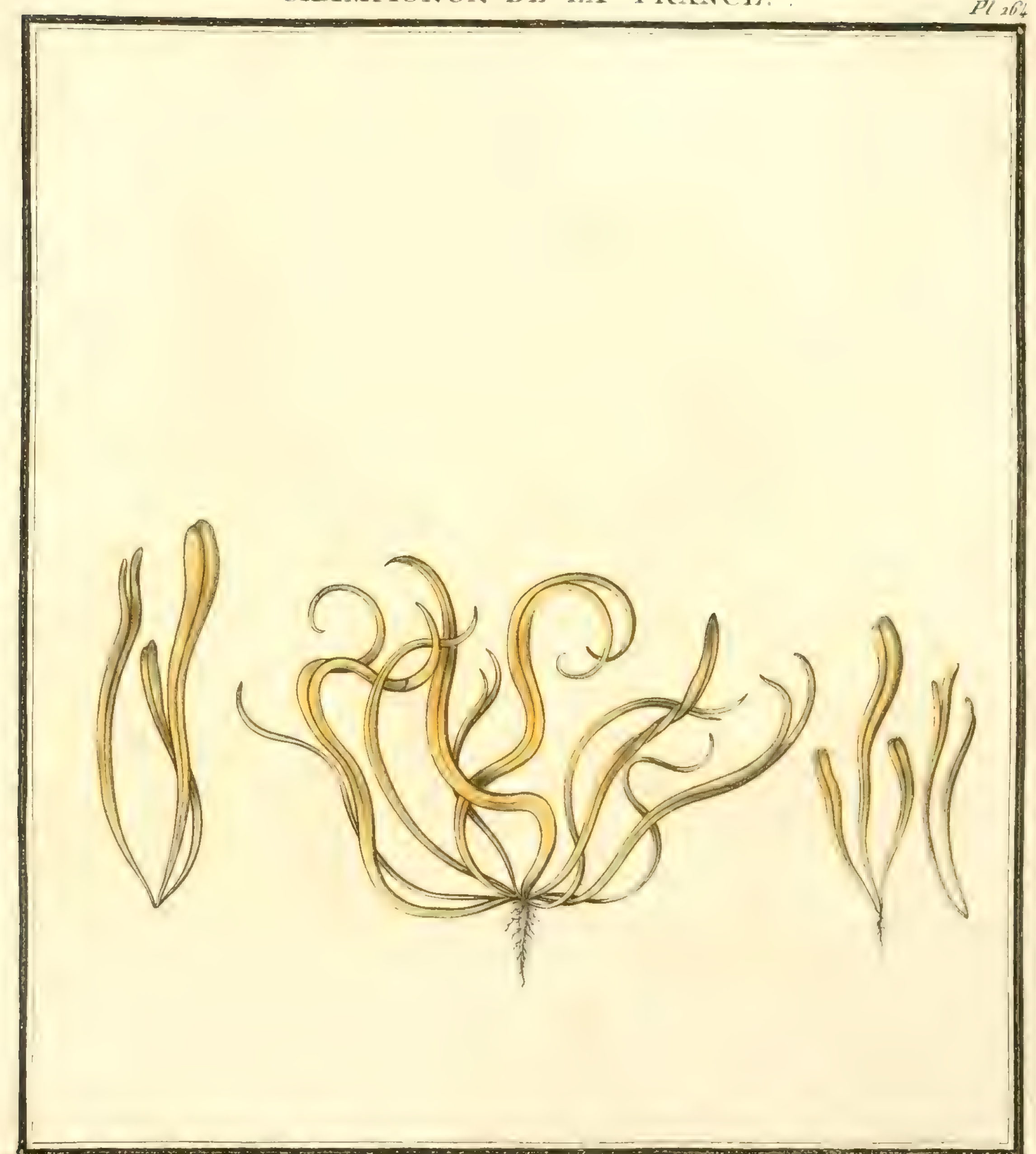
LE BUIS ARBORESCENT FL FR

Buxus sempervirens *L.S.P. monoec. tetrand. 1394. Cette arbrisseau est naturel aux Provinces meridionales de la France; il vient dans les bois où il s'éleve de vingt cinq a trente pieds; on le cultive dans les jardins d'agrément ou le ciseau lui fait prendre toutes sortes de formes; il fleurit en mars... le même individu porte beaucoup de fleurs mâles A.B. pour un petit nombre de fleurs femelles C.D. les fleurs mâles ont un calice de trois pieces, une corolle de deux pétales et quatre étamines au centre desquelles on apperçoit un corps charnu et tetragone que l'on pourroit prendre pour le germe; les antheres E sont didymes; les fleurs femelles ont un calice de trois pieces, une corolle de trois pétales et un germe à trois stygmates reflechis, ce germe devient une capsule triloculaire polysperme et qui s'ouvre avec élasticité... ses feuilles sont opposeés, recouvertes en dessous d'une tunique R que l'on peut aisément séparer, leurs petioles se prolongent sur la tige.*

N. B. Cette arbriseau lorsquil est en fleur est tellement changé que nous avons cru devoir en donner la figure lorsquil est fleurit F et lorsquil est sans fleurs G... tous les details caracteristiques sont dessinés à une tres forte loupe.

On fait servir le Buis à plusieurs usages medicinaux; son bois est d'un usage journalier dans differens arts.





LA CLAVAIRE BIFURQUÉE

Clavaria bifurca, *Cette jolie espece est commune dans nos bois en automne, d'une racine pivolante et fibreuse s'elevent de trois pouces ou environ, une ou plusieurs tiges charnues, fragiles, pleines, simples d'abord et creusées d'un sillon de chaque coté dans presque toute leur longueur; chacune de ces tiges se partage ensuite dans le haut et suivant la direction des sillons en deux parties à peu près egales qui se roulent en differens sens... si l'on expose cette plante sur une glace elle s'y dessine correctement par l'émission de sa pousierre fécondante de tous les points de sa superficie et notamment du côté ou se trouve le sillon le plus profond.*

N. B. Cette Clavaire est representée dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement... elle varie du jaune blanc au jaune orangé. Elle a une forte odeur de champignon, quelquefois elle est tres amère mais le plus souvent elle est insipide au goût.





LE LILAS COMMUN FL. FR.

Syringa vulgaris *L S P. diand. monogy. II. Cette arbuste est tres commun en France, il n'y est pas naturel, mais la beauté de ses fleurs qui paroissent en mai et l'odeur agréable qu'elles repandent le font cultiver par tout... ses fleurs sont disposées en grappes terminales, elles sont composées d'un calice monophyle à quatre divisions peu profondes A, d'une corolle monopétale B tubulée et divisée profondément en quatre parties creusées en cuiller, de deux antheres sessiles C adherentes au tube de la corolle; et d'un germe D surmonté d'un style un peu bifur-qué... le fruit est une capsule a deux panneaux E.*

N. B. Il y a plusieurs variétés de cet arbuste, les fleurs des unes sont d'un rouge plus ou moins foncé, celles des autres sont d'un rouge pourpre il y en a aussi à fleurs blanches On met cet arbuste au rang des plantes medicinales quoiqu'on l'employe assez rarement.





L'AGARIC ECAILLEUX

Agaricus squamosus ... Agaricus floccosus *tab* LXI *et* Ag. pilosus *tab.* LXXX Schœff?

Ce beau champignon vient dans nos bois en octobre et novembre on le trouve communément sur les vieilles souches pourries; il se fait principalement remarquer par des especes d'ecailles frangées et réflechies qui recouvrent presque toute la superficie du chapeau et du pédicule, ces ecailles forment un collet impropre tres distinct à l'endroit où les bords du chapeau touchoient au pédicule dans l'etat de jeunesse: ses bords restent ciliés... le chapeau est doublé de feuillets de demi-feuillets et de parties de feuillets. les feuillets entiers sont libres... le pédicule est continu et plein mais s'affaisse un peu dans le centre lorsqu'on le coupe suivant sa longueur.

N B On voit ce champignon representé dans tous ses âges... la fig A en montre la coupe verticale.

Il a l'odeur et le goût de L'AGARIC COMMESTIBLE.





LA SANICLE OFFICINALE. FL. FR.

Sanicula europæa *L S P. pent. digyn. 339. Celle plante est commune dans nos bois ou elle fleurit en mai; elle est vivace... sa tige est droite, presque nue et s'éleve d'un pied et demi ou environ... ses fleurs sont en ombelles; l'ombelle generale A est composée de quatre à cinq rayons, les ombelles partielles BB portent des fleurs hermaphrodites C dont l'ovaire sous le calice est toujours herissé de crochets et des fleurs mâles et steriles D dont le calice est lisse, celles ci ont cinq étamines sans pistil, les autres ont cinq étamines E et un germe F surmonté de deux styles; elles ont les unes et les autres un calice pentafide, cinq pétales repliés GG et cinq étamines dont les antheres restent long temps cachées sous le replis des pétales.*

N B Tous les details caracteristiques sont dessinés à la loupe... on voit fig H le fruit dessiné a une forte loupe

On fait un frequent usage de cette plante en medecine





L'AGARIC MARRON.

Agaricus castaneus...*Ce champignon est commun dans nos bois pendant toute l'automne, il vient parmi la mousse et particulierement au pied des arbres de haute futaie... son chapeau est comme satiné et de couleur de châtaigne, quelquefois ses bords sont blancs... dans l'état de jeunesse les bords du chapeau sont lutés au pédicule au moyen d'un nombre prodigieux de fibrilles aranéeuses; à mesure qu'il avance en âge ces fibrilles se detachent et le chapeau de convexe qu'il etoit devient concave lorsquil est prés de son deperissement, ses bords se fendent profondément en suivant la direction des feuillets et il ne conserve plus alors que quelques foibles restes de son collet aranéeux... ses feuillets sont peu nombreux, divisés en feuillets et en parties de feuillets; les feuillets entiers sont libres... le pédicule est plein et continu.*

N. B. On voit ici ce champignon représenté dans tous ses âges et dans tous ses degrés de developpement... la fig A en montre la coupe verticale.



LE LISERON DES CHAMPS FL. FR.

Convolvulus arvensis, *L. S. P. pentand. monogy. 218. Cette plante est commune dans les champs, les prés, les lieux incultes; elle fleurit tout l'été; elle s'eleve jusqu'à quatre a cinq pieds à l'aide des corps qui l'avoisinent et autour desquels elles s'entortille de gauche à droite constamment... ses fleurs sont monopétales regulieres quelquefois blanches, toujours axillaires et portées sur de longs pédoncules bractéifères, elles ont un calice à cinq divisions persistant même avec le fruit, une corolle d'une seule piece à laquelle sont insérées cinq éta-mines, et un germe dans la corolle surmonté d'un seul style terminé par deux stygmates... le fruit est une capsule arrondie qui renferme deux ou trois semences... toutes les feuilles, excepté celles qui sont prés de la racine, ont à leur base deux lobes terminés en pointe, elles sont alternes.*

N. B. On voit fig A la corolle ouverte, fig B le calice ouvert, l'ovaire, le style et les deux stygmates et fig C le fruit.

Cette plante est d'usage en medecine, on la regarde comme un de nos meilleurs vulneraires.





LA VESSE-LOUP ORANGÉE.

Lycoperdon aurantium *L. S P. crypt. fung. 1653. On trouve assez frequemment cette espece dans nos bois en septembre et octobre; elle se plait dans les lieux herbeux... sa superficie est tantôt d'un jaune paille et tantôt d'un jaune orangé, les inégalités qu'on y remarque resemblent quelquefois à de petits boutons de diferentes formes, quelquefois à des écailles de diferentes grandeurs, quelquefois aussi elles ne sont formées que des intervalles qui se trouvent entre des crevasses croisées en sens contraire... dans l'etat de jeunesse elle est remplie d'une chair jaunâtre, dans son parfait developpement cette chair se change en une poussiere noirâtre, l'enveloppe qui la retient est plus solide et plus epaisse que dans aucune des especes de ce genre, il est rare aussi quelles'ouvre dans le centre comme les autres especes pour livrer passage à la poussiere dont elle est remplie, c'est par differentes petites ouvertures naturelles ou pratiqués par des insectes que cette poudre s'echappe et c'est par cette raison que l'on trouve presque toujours cette plante dessechée sur place sans avoir changé de forme.*

N B Elle a beaucoup d'affinité avec la VESSE-LOUP COMMUNE. la fig A représente sa coupe verticale.





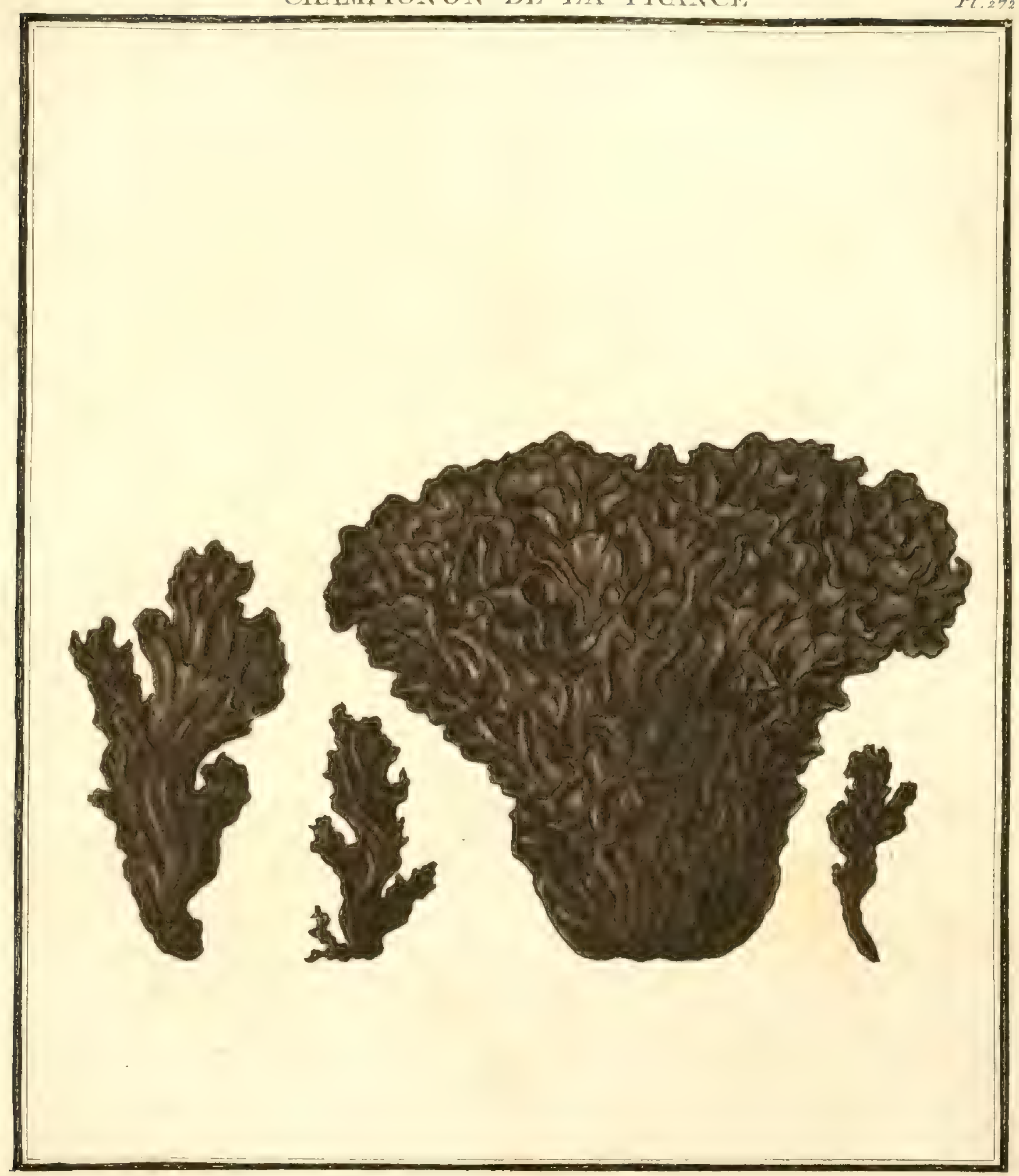
LE SISIMBRE PARVIFLORE. FL. FR.

Sisymbrium sophia. *L. S. P. tetradyn. Siliqu. 922. Cette plante vient sur les murs, dans les lieux incultes, parmi les decombres, dans les prairies; elle fleurit en juin et juillet, elle est annuelle... sa tige est feuillée dans presque toute sa longueur, elle s'eleve de deux pieds ou environ... ses fleurs sont, composées d'un calice de quatre feuilles caduques et beaucoup plus grandes que les pétales, de quatre pétales à peine sensibles à l'œil nu, de six étamines dont quatre grandes et deux petites et d'un pistil qui devient une silique à cloison dont le péduncule est long et filiforme... ses feuilles sont ailées, surcomposées et tres finement decoupées.*

N. B. la fig A représente la plante dans son entier, mais reduite... on voit fig B l'extremité superieure de la tige de grandeur naturelle, fig C une des feuilles caulinaires, fig D deux fleurs dessinées à la loupe et fig E une silique dessinée à une forte loupe.

On employe cette plante en medecine, interieurement comme febrifuge, vermifuge &c et exterieurement comme vulneraire detersive.





LA TREMELLE VERTICALE.

Tremella verticalis, *On trouve en automne, dans les bois, cette jolie espece de Tremelle, sur les vieilles souches; elle est toujours dans une direction verticale et s'eleve de deux a quatre pouces; elle est composée d'une substance gélatineuse, mollasse, élastique, diversement plissée, se rompant avec bruit sous la dent et conservant la faculté de reprendre dans l'eau ou seulement exposée à l'humidité, la forme qu'elle avoit avant d'etre dessechée... si l'on expose cette plante sur une glace, lorsqu'elle est encore dans son état de fraicheur, elle la couvre d'une poussiere qui parroit s'echapper de tous les points de sa superficie, cette poussiere est extremement fine, je la regarde comme l'organe destiné à la reproduction de cette plante.*





L'AGRIPAUME TRILOBÉE. Fl. Fr.

Leonurus cardiaca *L. S. P. didyn. Gymnosp. 817. Cette plante vient dans les lieux incultes, les decombres; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... sa tige est quarrée, branchue et s'éleve de deux ou trois pieds; ses fleurs sont disposées par verticilles A B aux aisselles des feuilles, elles sont toujours au nombre de douze pour le moins à chaque verticille... chaque fleur est composée d'un calice monophylle à cinq divisions coriaces et aigües C, d'une corolle monopétale à deux levres D. la lèvre superieure est entiere, creusée en cuiller et garnie de longs poils en dehors, la levre inferi-eure est à trois divisions, les deux laterales sont terminées en pointe et repliées en arriere; quatre étamines presqu'egales en hauteur sont adherentes a la corolle; l'ovaire au fond du calice E sert de base à un style dont le stygmate bifurqué s'éleve à la même hauteur que les antheres, cet ovaire se change en quatre graines nues F... ses feuilles sont opposées, les superieures A B sont trilobées, les inferieures G sont palmées.*

N. B. La fig D est dessinée à la loupe

On employe assez frequemment cette plante en medecine pour l'usage interne.



L'AURICULAIRE REFLECHIE.

Auricularia reflexa ... *Ce champignon est le plus commun que nous ayons; il vient en tout temps, sur toute sorte de bois mort implanté dans la terre ou seulement appuye sur la terre sans avoir été derangé depuis quelque temps. cette espece d'Auriculaire paroit d'abord sous la forme d'une petite piece plus ou moins arrondie et collée ou pour mieux dire enracinée sur le morceau de bois qui la porte au moyen d'un nombre prodigieux de poils assez apparens qui tiennent lieu de fibrilles radicales, elle reste pendant quelques jours dans une direction verticale comme A.B, son bord supérieur se détache ensuite, quitte la ligne verticale, comme on le voit fig C, et se recourbe au point d'être quelquefois comme frisé en dessous... le côté lisse qui seul paroissoit lorsque la plante etoit jeune se trouve alors en dessous et par la même raison le côté qui etoit collé au morceau de bois et sur lequel on appercoit des zones velues se trouve en dessus... si on l'expose lorsquelle est fraiche sur une glace, elle y depose de tous les points de la surface du côté lisse seulement, une assez grande quantité de poussiere seminale.*

N B Cette plante varie du blanc au jaune, quelquefois elle est d'un rougé noiratre ou comme enfumée, mais sa forme est constante elle est representee ici dans tous ses etats... la fig D en fait voir la coupe et la partie inférieure.



LA TOQUE TERTIANAIRE FL FR

Scutellaria galericulata *L. S. P didyn gymnosp. 835. Celle plante vient autour des etangs, des fossés, elle fleurit en juillet et août ♃; elle est vivace... ses tiges s'élevent d'un pied et demi ou environ, elles sont quadrangulaires, droites, rameuses; garnies de feuilles opposées en croix, lanceolées, cordiformes, dentées, plus longues que leurs entre-neuds et portées sur de courts pétioles... ses fleurs sont disposées une à une dans l'aisselle de chaque feuille et sont souvent tournées du même côté, elles sont formées d'un calice monophile court, a peine divisé et sur le dos duquel on remarque une bosse ou une appendice lenticulaire; d'une corolle monopétale trois ou quatre fois plus longue que le calice et au dos de laquelle sont inserées quatre etamines deux grandes et deux petites; un style simple et qui egale en hauteur les étamines repose sur l'ovaire au fond du calice et cet ovaire se change en quatre graines nues.*

N. B. On voit fig A le calice dans son entier et le style, fig B le calice ouvert et les quatre graines qu'il renferme, fig C la levre superieure de la corolle et les etamines et fig D la partie inferieure de cette plante. On l'employe en medecine pour l'usage interne.



L'AGARIC FAUX-ANDROSACE.

Agaricus pseudo-androsaceus.... Mich. *tab. 74 fig 5... Ce petit champignon est commun dans nos bois en été et en automne, il vient sur la terre, parmi la mousse; il ne faut pas le confondre avec* L'AGARIC ANDROSACE... *il a des feuillets et des demi-feuillets et ses feuillets entiers se prolongent toujours sur le pédicule avec lequel ils sont adherens, ils n'ont aucune connivence entre eux; son chapeau dans l'état de jeunesse est bien arrondi, il se creuse en vieillissant et devient un peu godronné en ses bords; sa chair est epaisse, doublée d'une vingtaine de feuillets ou environ, on peut les compter par autant de saillies et d'enfoncemens qui se retrouvent sur les bords du chapeau; son pédicule est de grosseur proportionnée à son élevation, il est continu.*

N.B. *On voit fig. A la coupe verticale de ce champignon dans différens âges; il varie du blanc au gris cendré, il est quelquefois d'un blanc [illegible].*





LE MUFLIER MAJEUR. FL. FR.

Antirrhinum majus *L. S. P. didyn angiosp. 859 Cette plante croit spontanément sur les vieux murs et dans les terreins incultes voisins de nos habitations, la beauté de sa fleur la fait aussi cultiver comme plante d'ornement; elle fleurit en juillet et août: elle est bisannuelle... sa tige s'eleve de trois pieds ou environ, elle est droite, lisse, rameuse... ses fleurs naissent en epi aux extremités des tiges et sont accompagnées chacune d'une feuille florale; elles ont un calice de cinq folioles ovales; une corolle en mufle, grande, purpurine, sans éperon et dont le palais est jaune; quatre étamines deux grandes et deux petites, et un ovaire (dans la corolle) surmonté d'un style dont la longueur est moyenne entre les antheres des deux grandes étamines et celles des deux petites, cet ovaire se change en une capsule à deux loges dont la forme approche de celle de la tête d'un animal... ses feuilles sont alternes, lancéolées et obtuses.*

N. B. La fig A représente une moitié de corolle coupée verticalement et les quatre étamines qui y sont adhérentes... la fig B le calice, l'ovaire et le style... la fig C la capsule... la fig D une des feuilles caulinaires de grandeur naturelle.

On employe cette plante en medecine comme vulnéraire, resolutive.



L'AURICULAIRE CARYOPHYLLÉE.

Auricularia caryophyllea ... Elvela caryophillea. Schœff. *tab.* CCCXXV ?

On trouve assez communément ce champignon dans nos bois en septembre et octobre, il vient sur la terre, parmi la mousse; quelquefois il est pédiculé et embriqué, mais le plus souvent il est simple et sessile; il n'est ni vellu ni zôné en dessus mais seulement peluché, ses bords sont assez ordinairement frangés, le dessous est lisse et comme undulé, il nait dans une direction horizontale qu'il conserve tout le temps de son existence, il approche de l'etat membranneux, sa chair ressemble à du cuir mouillé.

c) N.° 63 De même que L'AURICULAIRE RÉFLÉCHIE, *il donne sa poussiere séminale de tous les points de sa surface inférieure il se desseche aussi comme elle sans changer de forme ni de couleur ... la fig. A le réprésente vue en dessous ... on voit sa coupe verticale fig. B ... sa forme la plus ordinaire approche de celle d'un pétal d'œillet.*



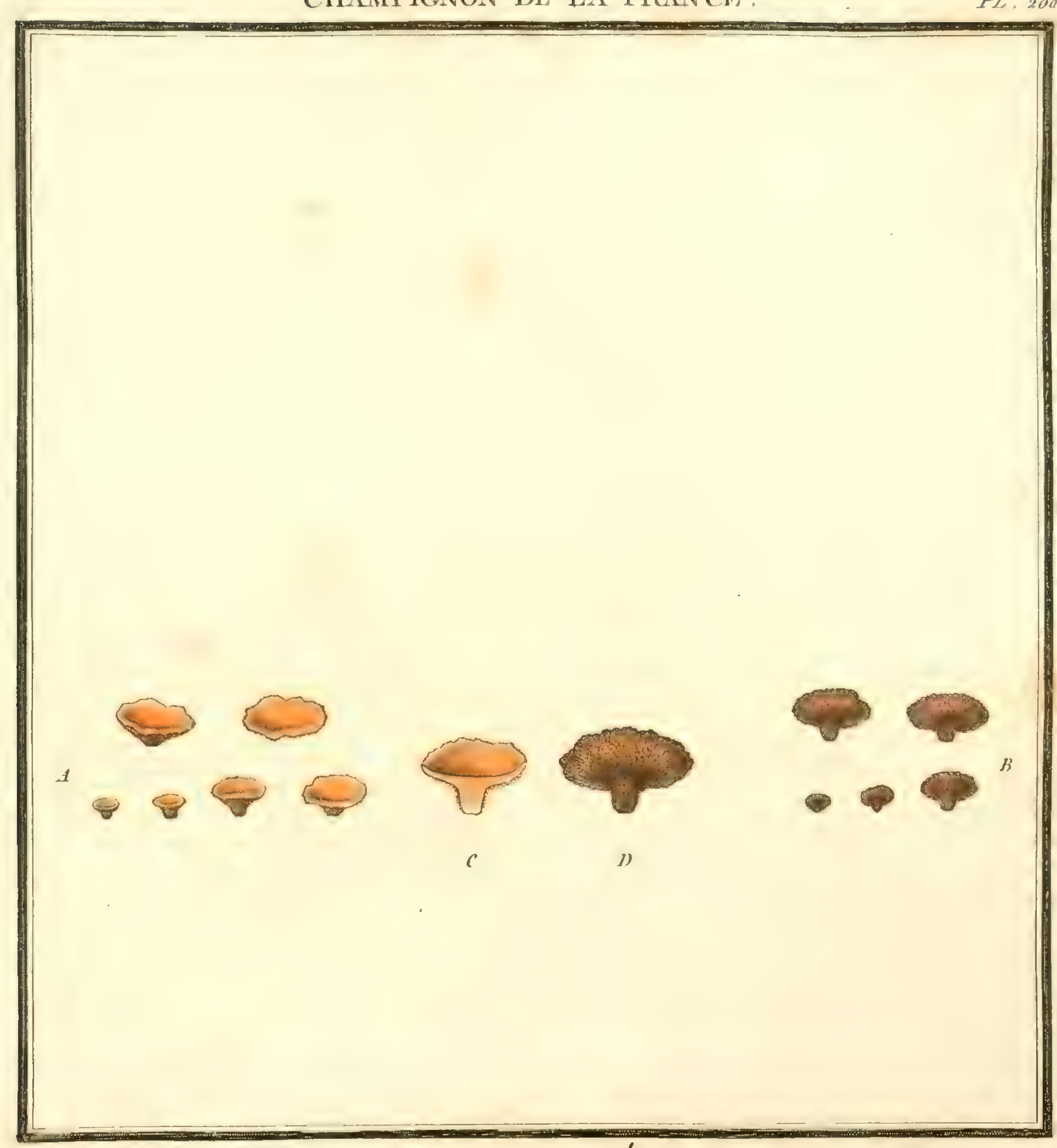
L'EPERVIERE PILOSELLE. FL. FR.

Hieracium pilosella *L. S.P. syng. polyg. aeq. 1125. On trouve communément cette plante dans les lieux incultes, dans les terrains sablonneux et arides; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine solide traçante, stolonifere s'elevent de quatre a six pouces des hampes nues, chac-une d'elles porte une seule fleur semi-flosculeuse, composée d'un calice embriqué A et couvert de glandes noirâtres portées par autant de poils, d'un nombre indeterminé de demi-fleurons ligulés et hermaphrodites B, l'on trouve dans chaque demi-fleuron cinq étamines C qui y sont adherentes, qui sont réunies par leurs antheres et forment une gaine traversée par un pistil bifurqué D, ce pistil a pour base un germe surmonté d'une aigrette simple et sessile E... le placenta est nu et alveolé F... ses feuilles sont ovales, allongées, garnies de longs poils sur leur surface superieure et la pluspart disposées en rosettes sur la terre.*

N. B. La fig. G représente une graine et son aigrette, toutes les autres parties de la fructification sont dessinées à la loupe

Cette plante passe pour être un de nos meilleurs vulneraires astringents.

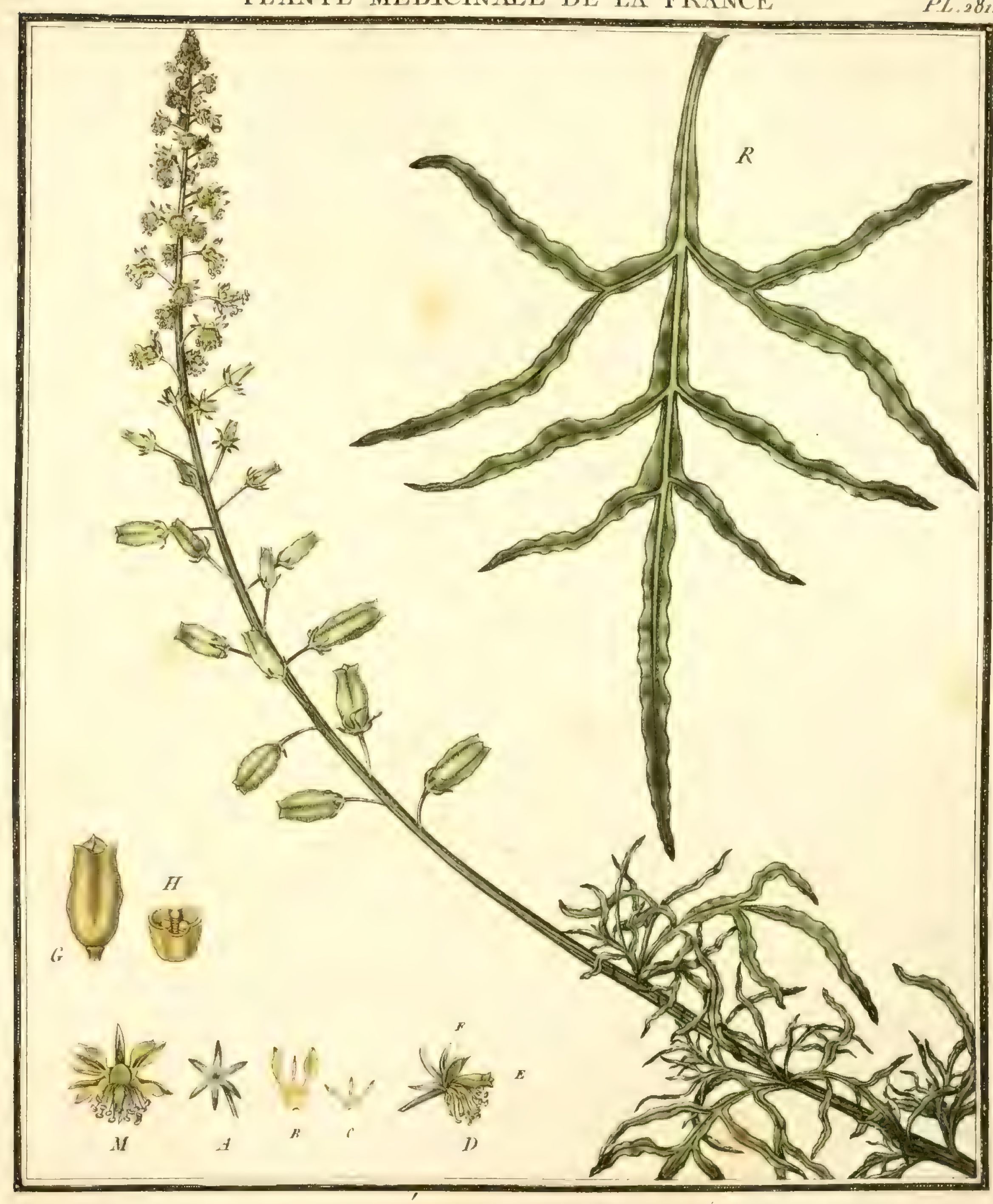




LA PEZIZE ARANÉEUSE.

Peziza araneosa... *On trouve cette espece de pézize en septembre et octobre dans les lieux couverts et humides, sur le bord des fossés, quelquefois on la rencontre aussi sur les pelouses dans des terrains secs et alors elle est fort petite... elle se distingue des autres especes de ce genre avec lesquelles on pourroit la confondre, au premier coup d'œil, par ses bords crenelés et par sa surface externe qui est toujours tapissée d'un tissu aranéeux, elle est creusée en soucoupe en dessus, convexe en dessous et rétrécie en pédicule: sa chair a peu d'épaisseur.*

N. B. Les fig. A et B la représentent dans tous ses âges et dans tous ses degrés de développement; elle est representée vue en dessus fig A et vue en dessous fig B... la fig C en fait voir la coupe verticale. la fig D la représente dans son entier vue en dessous et dessinée à une très forte loupe ainsi que la fig C.



LE RÉSEDA JAUNE. FL. FR.

Reseda lutea *L. S. P. dodec. trigyn. 645. Cette espece est commune dans les terrains incultes, le long des haies, des chemins, sur les vieux murs; elle reste en fleur une grande partie de l'été; elle est annuelle... ses tiges s'elevent d'un pied et demi ou environ, elles sont un peu couchées, peu rameuses et striées d'un bout à l'autre... ses fleurs sont disposées en epi aux extremités des tiges, elles sont alternes, composées d'un calice à six divisions étroites A, de six pétales divisés en trois et de diferentes formes et grandeurs B. C. de quinze a vingt étamines D, d'un ovaire E terminé par trois pointes fort courtes, cet ovaire a pour base un nectaire charnu et en forme de toque F, il se change en une capsule uniloculaire G dont les semences sont attachées aux angles H... ses feuilles sont alternes, decoupées en lanieres opposées, longues et undulées.*

N. B. La fig M représente une fleur dans son entier dessinée à la loupe ainsi que tous les détails caractéristiques de cette plante, la fig R est celle d'une feuille caulinaire de grandeur naturelle.

On met cette plante au rang des vulnéraires resolutifs.





L'AGARIC LAITEUX PLOMBÉ.

Agaricus lactifluus plumbeus, *Ce champignon vient dans nos bois en septembre et octobre; il n'est pas commun... dans l'état de jeunesse son chapeau est bien arrondi, à mesure qu'il avance en âge, il se creuse en entonnoir; sa superficie est seche, de couleur noirâtre, enfumée ou plombée et sans zones on peut le peler sur ses bords; sa chair est cassante, blanche; il sort peu de lait du corps de la chair, mais il en découle abondamment du lieu de l'insertion des feuillets sur la chair du chapeau et celle du pédicule... entre deux feuillets entiers il se trouve toujours trois parties de feuillets pour le moins; les feuillets entiers se terminent en pointe sur le pédicule et y ont même une légere décurrence... le pédicule est continu et évasé à son extremité superieure, il est plein et spongieux et se creuse en vieillissant.*

N.B. Les fig A.B.C. le représentent de grandeur naturelle dans différents âges... on en voit la coupe verticale fig D.

La liqueur laiteuse que donne ce champignon est extrêmement âcre; elle se congele à l'air libre et quelquefois même on la trouve par gouttes durcies et pendantes à la tranche des feuillets.

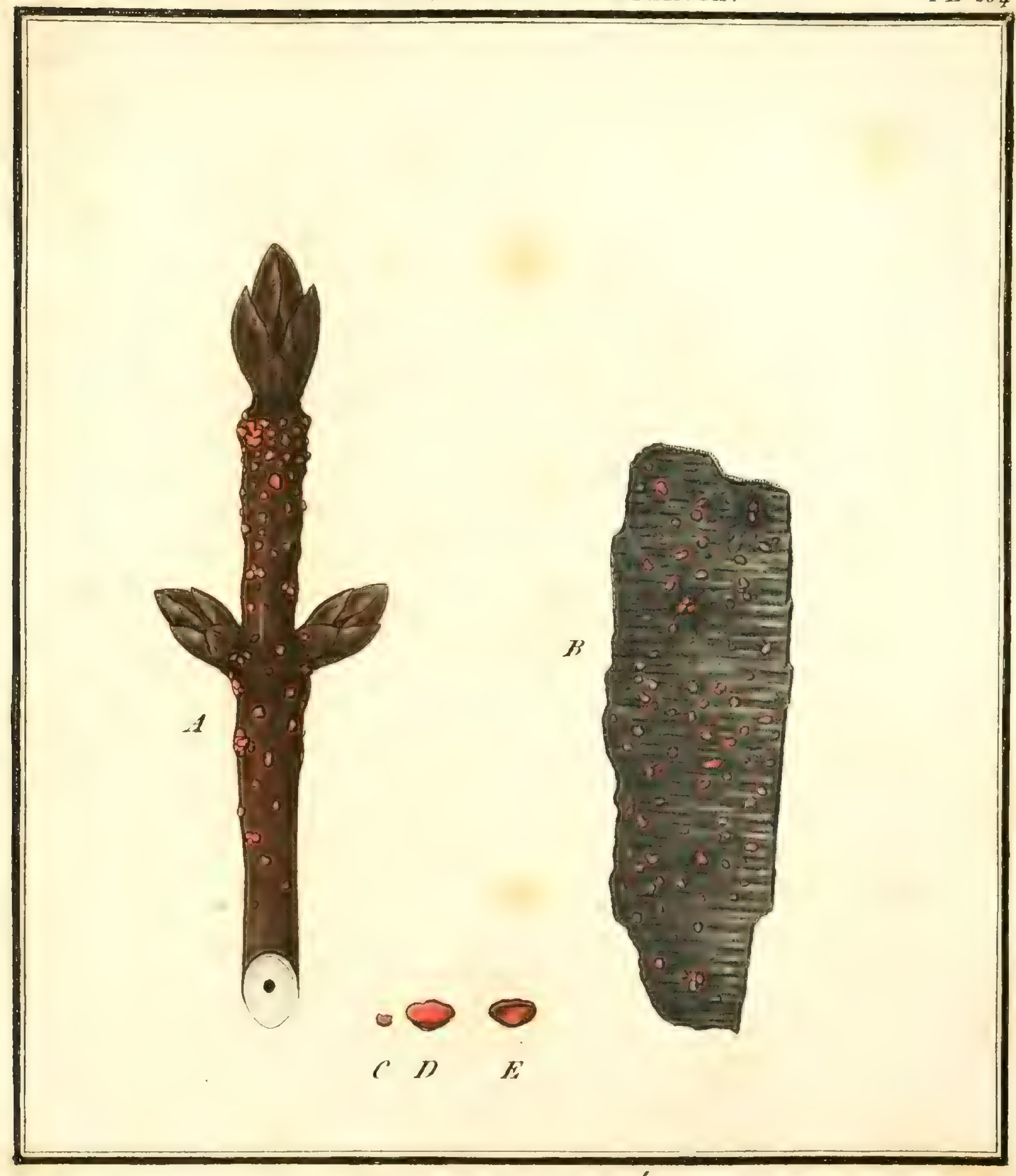


LE CAILLELAIT BLANC. FL. FR.

Galium mollugo *L. S P. tetrand monogy 153. Cette plante est très commune dans les prés, les bois, le long des haies; elle fleurit en juillet et août; elle est vivace... d'une racine ligneuse, rampante, rouge en dedans s'élevent de deux pieds ou environ des tiges grêles, quarrées et articulées qui portent à leur sommet des rameaux disposés en panicule et chargés de petites fleurs blanches, ces fleurs A sont monopétales, regulieres, divisées en quatre parties, ont un ovaire inferieur B, quatre étamines inserées sur la corolle et dans les angles de ses divisions et un style bifide C qui traverse la corolle et repose sur l'ovaire... le fruit est composé de deux semences globuleuses D... ses feuilles sont verticillées, les verticilles des deux etremités de la tige son formés d'un tres petit nombre de feuilles, ceux du milieu de la tige sont ordinairement formés de huit a neuf feuilles.*

N. B. La fig H représente l'extremité supérieure de la tige de grandeur naturelle et la fig S. l'inferieure.

Ses fleurs ont une odeur de Muguet tres agréable: on l'employe assez frequemment, cette plante, comme cephalique, antispasmodique et comme vulneraire astringente.



LA TREMELLE POURPRÉE. FL. FR.

Tremella purpurea *L. S. P. Cette espece de Tremelle est assez commune; elle vient toujours sur l'ecorce des arbres morts ou mourans, on la trouve pendant toute l'année et particulierement au sortir de l'hiver: il paroit quelle vient indifferemment sur toute sorte d'arbres... elle se présente sous la forme variée d'un corps charnu et épais d'une belle couleur rouge, et profondé-ment implanté dans l'ecorce, elle n'est pas gélatineuse comme les autres especes de ce genre, mais en se dessechant elle perd comme elles une tres grande partie de son volume quelle reprend sitôt quelle est mouillée; elle conserve sa couleur... quelques experiences que j'aie faittes sur cette plante il ne m'a pas été possible de m'assurer comment elle se reproduit; mise dans differens temps sur une glace elle n'y a point deposé de poussiere séminale et observée avec les plus fortes lentilles je n'y ai rien vu qui eut le moindre rapport avec des organes de la fructification.*

N. B. La fig A représente cette plante de grandeur naturelle sur une jeune pousse de Marronier tombée à terre... on la voit fig B sur l'ecorce du Boulleau et fig C. et. D. E. dessinée à une tres forte loupe.



LA NICOTIANE TABAC. ★

Nicotiana tabacum *L. S. P. pentand. monogy. 258 Cette plante est originaire d'Amerique mais elle est aujourd'huy commune en France, ou elle réussit tres bien; elle est vivace, mais ne resiste pas à la gelée... sa tige s'éleve de trois a cinq pieds; ses fleurs sont rassemblées en bouquets aux extrémités des tiges et des rameaux; elles sont composées d'un calice à cinq divisions, d'une corolle monopétale infundibuliforme à cinq divisions A et au tube delaquelle sont adherentes cinq etamines dont les anthères sont didymes, elles ont un ovaire surmonte d'un long style B terminé par un stygmate en tête; le fruit est une capsule trivalve C au milieu delaquelle se trouve un placenta qui porte une prodigieuse quantité de semences fort petites... ses feuilles sont ovales allongées, alternes, glutineuses et tres larges.*

c) ? c B. *La fig D représente les graines dont deux sont dessinées à une forte loupe on voit la capsule coupée en travers fig E.*

C'est avec les feuilles de cette plante et de ses variétés que se fait le tabac dont on fait un si frequent usage, on les fait aussi entrer dans différentes préparations du ressort de la medecine.



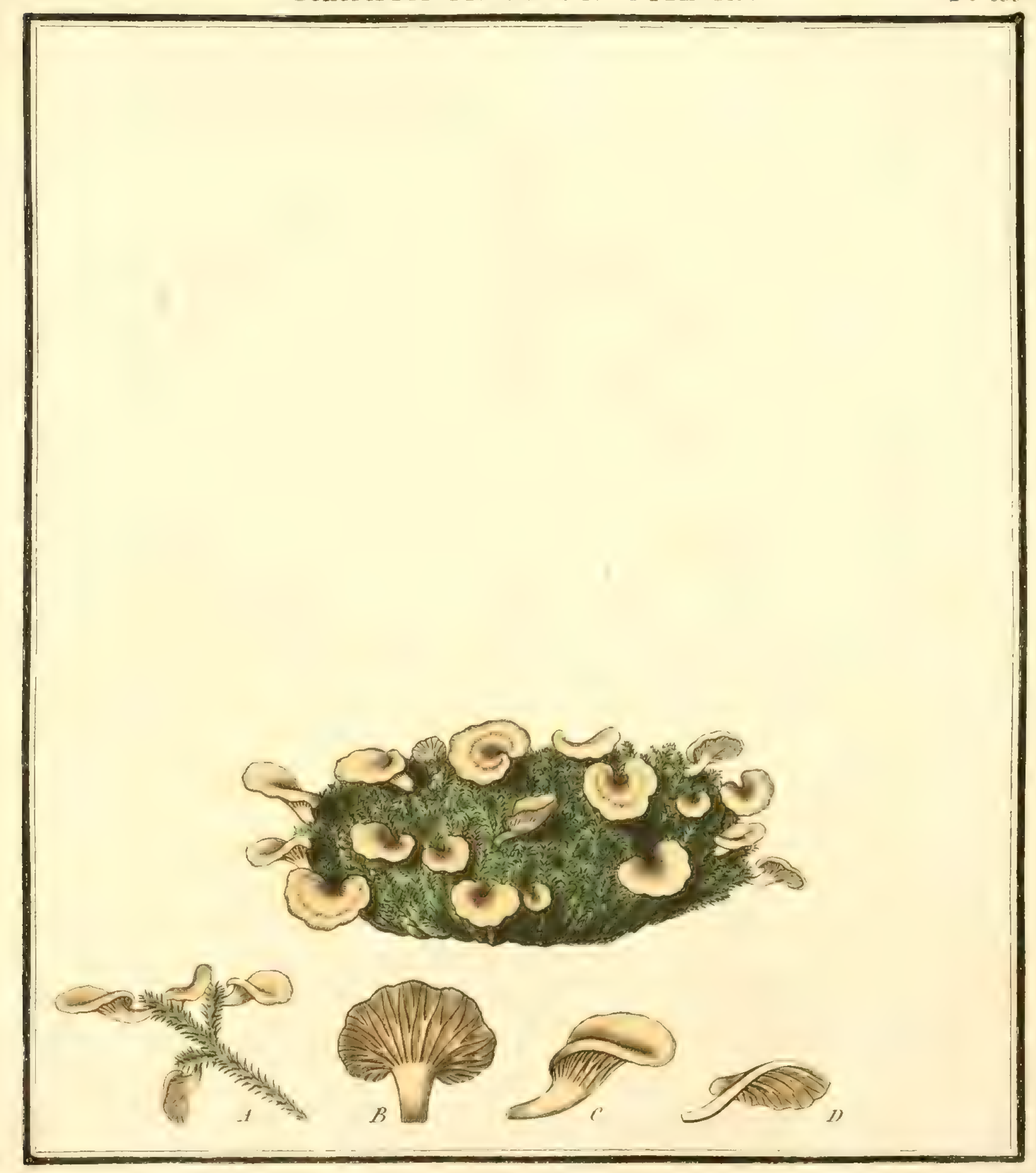


LA CHATAIRE COMMUNE FL. FR.

Nepeta cataria *L. S. P. didyn. gymnosp. 796. On trouve cette plante sur le bord des chemins, dans les lieux humi-des, elle est vivace... sa tige s'eleve de deux a trois pieds, elle est carrée, branchue pubescente, ses fleurs naissent en epis vertiellés aux extrémités des tiges et des rameaux... chaque fleur est composée d'un calice monophyle labié, velu en dedans et a cinq divisions A. L. d'une corolle monopétale, labiée, remarquable par sa levre inferieure à neuf dents bien distinctes B. C. quatre étamines deux grandes et deux petites sont adherentes au tube de la corolle; l'ovaire est surmonté d'un style dont le stygmate est bifurqué D... pour fruit elle n'a communement qu'une seule graine M au fond de chaque calice L les trois autres avortent; ses feuilles sont cordiformes opposées et dentées en scie.*

N. B. Il y a une variété de cette plante dont les fleurs sont plus rouges que blanches... tous les details caractéristiques sont dessinés à la loupe.

Cette plante a une odeur forte et agréable, on l'employe assez frequemment en medecine



L'AGARIC DE MOUSSE.

Agaricus muscigenus. *Ce petit champignon paroît en août et septembre, il est assez commun; j'en ai vu une quantité prodigieuse sur de la mousse* (Hypnum Sericeum *L*) *qui recouvroit de vieux toits de chaume et de vieilles souches... un péticule latéral et aplati porte un chapeau mince, auriculaire, lisse en dessus d'une couleur grisâtre et quelquefois zonée, ce chapeau est doublé en dessous de grosses nervures en forme de feuillets comme ceux de* L'Agaricus cornucopioides. *il paroit quil est parasite de cette espece* d'Hypnum *exclusivement à toute autre plante je l'ai trouvé plusieurs fois et toujours sur la même plante.*

N. B. La fig A represente une tige d Hypnum *chargée de ce champignon de grandeur naturelle; il est dessiné à une tres forte loupe et vu en dessous fig B... la fig C le represente vu latéralement... on en voit la coupe verticale fig D.*

TABLE

